Revue suisse Zool.	Tome 97	Fasc. 4	p. 887-893	Genève, décembre 1990

Anthiciden aus dem Naturhistorischen Museum in Genf II (34. Beitrag) (Coleoptera, Anthicidae)

von

Gerhard UHMANN *

Mit einer Abbildung

Abstract

Anthicids from the Natural History Museum in Geneva II (34th contribution) (Coleoptera, Anthicidae). — Some Anthicidae are recorded mainly from the Afrotropical region, and a few from Arabia and Polynesia. *Tomoderus minutus* sp. n. is described from the Ivory Coast. Many of these are first records for the respective country.

EINLEITUNG

Herr Dr. Ivan Löbl vom Naturhistorischen Museum in Genf sandte mir weitere 628 Käfer zur Bestimmung, die grösstenteils aus der afrotropischen Region stammen. Aber auch einige Tiere aus Arabien und aus Polynesien sind darunter. Eine Art von der Elfenbeinküste wird erstmalig beschrieben: *Tomoderus minutus* sp. n. Der Holotypus befindet sich im Naturhistorischen Museum in Genf. Herr Dr. Löbl überliess mir einige der Doubletten für meine Sammlung, wofür ich mich herzlich bedanke. Viele der Meldungen sind Erstnachweise für die jeweiligen Länder: *Notoxus hirtipennis* Pic für Kenia, *Notoxus jeanneli* Pic für Somalia, *Tomoderus alluaudi* Pic für Gabun, *Tomoderus cantaloubei* Bonadona für Ghana, *Tomoderus kolbei* Pic für Gabun, *Cyclodinus basilewskyi* Buck und *Cyclodinus mimodromius* (Fairmaire) für die Insel Mauritius, *Omonadus bottegoi* (Pic) für Gabun, *Anthicus aramburgi* Pic für die Elfenbeinküste, *Anthicus crinitus* Laferté, *Anthicus pavitus* Bonadona und *Sapintus creberrimus* (Laferté) für Obervolta, *Sapintus mediodilatatus* (Pic) und *Sapintus oceanicus* (Laferté) für die Komoren, *Sapintus opaciceps* (Pic) für Togo, *Sapintus tavetanus* (Pic) für die Elfenbeinküste, *Aulacoderus canthariphilus* (van Hille) für Rhodesien und *Endomia impressiceps* Pic für Reunion.

* Tannenhofstrasse 10, D-8487 Pressath, Deutschland.

ARTENLISTE

Notoxus hirtipennis Pic, 1914

Verbreitung: Tansania.

Kenia: «Nakuru Lac, Naivasha près de Mundui Estate, 1950 m, 8.XI.1977, leg. Mahnert & Perret», 1 ex. — «Narok, près de Narok, 2000 m, 3.XI.1977, leg. Mahnert & Perret» 1 ex. — «Tana Rivers, Lac Shakababo près de Ngao, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Notoxus jeanneli Pic, 1914

Verbreitung: Kenia, Kongo.
Somalia: «Mogadiscio, Afgoi, 22.IV.-V.1984, leg. Mourglia», 1 ex.

Notoxus lateniger Bonadona, 1969

Verbreitung: Elfenbeinküste.
Elfenbeinküste: «Adiopodoumé, 10.-14.II.1977, leg. I. Löbl», 2 ex. — gleiche Angaben aber 18.-23.III.1977, 5 ex.

Mecynotarsus subangulicollis Pic, 1914

Verbreitung: Guinea, Elfenbeinküste, Tschad, Ghana.
Elfenbeinküste: «Adiopodoumé, 3.-9.IV.1977, leg. I. Löbl», 2 ex.

Elgonidium elongatum Bonadona, 1978

Verbreitung: Kenia.
Kenia: «Nakuru, Mau Escarp., près Enangiperi, 2700 m, 6.XI.1977, leg. Mahnert & Perret», 2 ex.

Tomoderus alluaudi Pic, 1914

Verbreitung: Kilimandscharo.
Gabun: «Makakou, à la lumière, IV.1971, leg. J. Mateu», 1 ex.

Tomoderus cantaloubei Bonadona, 1959

Verbreitung: Kamerun, Kenia, Gambia, Elfenbeinküste, Ghana.
Ghana: «Kumasi, 1.-7.III.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 2 ex.

Tomoderus congoanus Pic, 1951

Verbreitung: Kongo, Tansania, Ghana, Gambia, Nigeria, Elfenbeinküste, Senegal.
Elfenbeinküste: «Daloa env. Grebeu, tamisage bambou et bois mort, 6.X.1980, leg Mahnert & Perret», 1 ex. — «Abidjan env. Bingerville, tamisage de forêt, 29.X.1980, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Tomoderus kolbei Pic, 1913

Verbreitung: Tansania, Uganda, Senegal, Kongo, Sudan, Ghana, Nigeria, Sambia, Gambia, Kamerun.
Gabun: «Makakou, IV.-V.1971, à la lumière, leg. J. Mateu», 3 ex.

Tomoderus minutus sp. n. (Abb. 1)

Holotypus: Elfenbeinküste: «Taï, forêt de Taï, tamisage de forêt, 17.X.1980, leg. Mahnert & Perret».

Derivatio nominis: Um auf die geringe Körpergrösse hinzuweisen, benenne ich diese Art *minutus*.

Masse (in mm): Länge 1,6, grösste Breite 0,6, Kopf 0,35 lang, über die Augen gemessen 0,3 breit. Halsschild 0,35 lang, 0,25 breit, Flügeldecken 0,8 lang, 0,6 gemeinsam breit.

Färbung: Dunkelbraun, Fühler (besonders die 5 Spitzen-Glieder), Taster und Beine etwas heller.

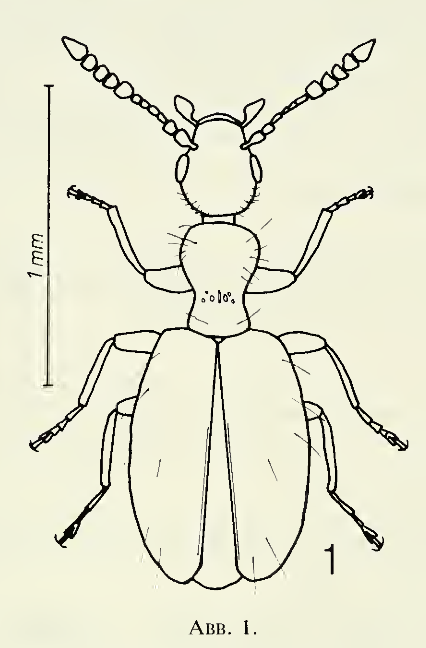


Abb. 1.

Tomoderus minutus sp. n.

Kopf; Glänzend. Sehr fein und sehr verstreut punktiert. Behaarung braun, fein, quer liegend. Behaarung der Fühler kräftig und ziemlich dicht. Ausserdem mit abstehenden Borsten besetzt.

Halsschild: Glänzend. Sehr fein und sehr verstreut punktiert. Behaarung braun, fein, grösstenteil zum Schildchen gerichtet. Dazwischen stehen einige lange Borsten. Einschnürung auch oben deutlich, aber nicht sehr tief. In der Mitte mit feinem Längskiel, daneben runzelig.

Flügeldecken: Glänzend. Punktierung mittelkräftig, aber sehr flach. Zur Spitze wird die Punktierung nicht feiner, die Punkte stehen aber in grösseren Abständen. Behaarung braun, mittelkräftig, abstehend, gebogen, nach hinten gerichtet. Dazwischen stehen wenige, nicht sehr lange Borsten.

Beine unscheinbar behaart.

Hautflügel voll ausgebildet.

Beziehungen: Die neue Art ist der kleinste bisher bekannte *Tomoderus* aus dem afrikanischen Raum. Aus der Orientalis sind Arten von ähnlicher Grösse bekannt. Dem *T. manzeris* Bonadona aus Zaire wohl am nächsten verwandt und in vielen Merkmalen ähnlich (die Grösse ist bei *T. manzeris* 2 mm, Kopf- und Fühlerform sind ähnlich). Aber die Form des Halsschildes ist anders (die Einschnürung ist bei *T. minutus* sp. n. weiter hinten, die Struktur in der Mitte der Einschnürung ist anders).

Tomoderus tschoffeni Pic, 1900

Verbreitung: Mozambik, Elfenbeinküste, Guinea, Ghana, Tansania, Kongo, Kenia, Senegal.

Elfenbeinküste: «Daloa env. Gregbu, tamisage bambou et bois mort, 6.X.1980, leg. Mahnert & Perret», 4 ex. — «Danané, Dropleu, 10.X.1980, tamisage sous tronc mort, leg. Mahnert & Perret», 1 ex. — «Man-Centre Bethanie, feuilles mortes, bois mort, 7.X.1980, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Pseudotomoderus compressicollis Motschulsky, 1839

Verbreitung: Südeuropa, Balkan, UdSSR, Türkei, Iran, Irak, Kongo, Madagaskar, Tansania, Ghana, Sierra Leone, Gambia, Senegal, Elfenbeinküste, Obervolta, Kamerun, Mozambik.

R. P. Kongo: «Djoumouna, 24.I.1979, leg. G. Onore», 1 ex.

Formicomus albolineatus Pic, 1893

Verbreitung: Guinea, Sudan, Kongo, Elfenbeinküste, Ghana, Nigeria, Gabun, Senegal, Gambia, Kamerun, Obervolta, Togo, Mali.

Nigeria: «Ife, III.1978, leg. J. du Chêne», 1 ex.

Formicomus bechynei van Hille, 1979

Verbreitung: Sierra Leone, Guinea.

Sierra Leone: «Mokanji, 250 km de la Côte, 130 m, XII.1971-I.1972, leg. P. Pfanner», 1 ex.

Formicomus bergrothi Fairmaire, 1897

Verbreitung: Madagascar.

Madagascar: «Betroka, s/excrément, 1.VII.1969, leg. Y Gomy», 2 ex.

Formicomus griseofaciatus Pic, 1920

Verbreitung, Ghana, Nigeria, Guinea, Liberia, Rhodesien, Sierra Leone, Kenia, Obervolta, Elfenbeinküste, Kamerun, Gabun.

Gabun: «Makakou, à la lumière, IV.-V.1971, leg. J. Mateu», 5 ex. — Sierra Leone: «Mokanji, 250 km de la Côte, 130 m, XII.1971-I.1972, leg. P. Pfanner», 1 ex.

Formicomus kraatzi Pic, 1899

Verbreitung: Kamerun, Guinea, Ghana.

Ghana: «Pretsea, 30.V.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 1 ex.

Formicomus linnavuorii van Hille, 1977

Verbreitung: Sudan, Tansania, Ghana, Nigeria, Obervolta.

Obervolta: «Ougadougou, VI.-VII.1974, leg. A. Rollero», 3 ex.

Formicomus raffrayi Pic, 1895

Verbreitung: Äthiopien, Kenia, Tansania.

Kenia: «Tana Rivers, lac Shakababo, près de Ngao, 28.X.1977, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Anthelephilus atripennis (Pic, 1921)

Verbreitung: Kenia.

Kenia: «Namanga, 14.II.1958, leg. P. Strinati & V. Aellen», 1 ex.

Pseudoleptaleus inflatipes (Pic, 1894)

Verbreitung: Elfenbeinküste, Ghana, Sierra Leone, Kamerun.

Ghana: «Bobiri forest res., 6.III.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 2 ex.

Cyclodinus basilewskyi (Buck, 1965)

Verbreitung: Tansania.

Mauritius: Mt le Pouce, 510 m, 20.XII.1974, leg. P. Schauenberg», 1 ex.

Cyclodinus bremei (Laferté, 1842)

Verbreitung: Mediterran-Gebiet, Mauretanien, Senegal, Madagaskar, Irak, Iran, UdSSR, Jordanien, Gambia, Ghana, Tansania.

Ghana: «Keta, 31.XII.1966, leg. S. Endrödy-Younga», 1 ex.

Cyclodinus margelanicus (Pic, 1893)

Verbreitung: Turkestan, UdSSR, Türkei, Irak, Afghanistan.

Türkei: «Izmir, Narlidese, s/*Citrus,* V.72, C.I.L.B., leg. Kaskaloghlu», 2 ex.

Cyclodinus mimodromius (Fairmaire, 1898)

Verbreitung: Madagascar, Elfenbeinküste, Südafrika, Ostafrika, Kongo, Guinea.

Mauritius: «Albion, s/écorces, 21.I.1970, leg. Y. Gomy», 1 ex.

Cyclodinus obconiceps (Pic, 1902)

Verbreitung; Madagascar, Äthiopien, Tansania.

Madagascar: «N. W. Majunga, village touristique, plage s/débris, 27.VII.1968, leg. Y Gomy», 1 ex.

Omonadus bottegoi (Pic, 1895)

Verbreitung: Kongo, Tansania, Somalia, Uganda, Kamerun, Kenia, Guinea, Elfenbeinküste, Benin, Obervolta, Gambia, Ghana, Togo, Sierra Leone, Nigeria, Sambia, Südafrika.

Gabun: «Makakou, à la lumière, IV.-V.1971, leg. J. Mateu», 404 ex. — Elfenbeinküste: «Près Zaidon, 15.III.1977, leg. I. Löbl, 7 ex. — «Adiopodoumé, 10.-23.III.1977, leg. I. Löbl», 19 ex. — Ghana: «Kumasi, 25.V.-6.VII.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 22 ex. — Togo: «Palime, forêt de Kloute, 20.-24.IV.1974, leg. S. Vit», 1 ex. — Komoren: «Moheli Wassani, lac Dziani, s/bouses et écorces, 27.VIII.1969, leg. Y. Gomy», 2 ex.

Omonadus floralis (Linné, 1758)

Verbreitung: Kosmopolit.

Madagaskar: «Moramanga, s/écorces, 5.VIII.1969, leg. Y. Gomy», 4 ex. — Kenia: «Tana River, 10 km N Ctarsen, 23.X.1977, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Omonadus formicarius (Goeze, 1777)

Verbreitung: Kosmopolit.

Ghana: «Kwadaso, 2.III.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 3 ex. — «Kumasi, 28.V.1967, leg. Endrödy-Younga», 1 ex. — Elfenbeinküste: «Adiopodoumé, 10.-18.III.1977, leg. I. Löbl», 3 ex.

Cordicomus velatus (Marseul, 1879)

Verbreitung: Arabien, Ägypten, Sudan, Algerien, Mauretanien, Tschad, Mali, Yemen, Iran, Pakistan.

Saudi Arabien: «Taif, 21.V.1969, leg. Martin», 1 ex.

Stricticomus tobias (Marseul, 1879)

Verbreitung: Kosmopolit.

La Réunion: «Ravine 3 Bassine, s/bouse, 30.XII.1968, leg. Y Gomy», 1 ex.

Hirticomus biplagiatus (Laferté, 1848)

Verbreitung: Kongo, Senegal, Südafrika, Mozambik, Madagascar, Ruanda, Elfenbeinküste, Tansania, Ägypten, Sudan, Äthiopien, Namibia, Kamerun, Gambia, Simbabwe.

Elfenbeinküste: «Adiopodoumé, 3.-23.III.1977, leg. I. Löbl», 12 ex. — Ghana: «Kwadoso, 2.III.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 5 ex. — «Kumasi, 15.-28.II.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 2 ex. — Sierra Leone: «Mokanji, 250 km de la Côte, 130 m, XII.1971-I.1972, leg. P. Pfanner», 1 ex. — Kamerun: «Etoudi Assok b. Mbalmayo, 14.III.1982, leg. F. Notari», 1 ex. — Gabun: «Makakou, à la lumière, V.1971, leg. J. Mateu», 5 ex. — Madagascar: «Rahohira, à la lumière, 4.II.1967, leg. Y. Gomy», 1 ex.

Anthicus anceyi Pic, 1895

Verbreitung: Äthiopien, Tschad, Senegal, Kenia, Sudan, Burundi, Gambia.

Senegal: «Sebikotane, 22.X.1968, leg. Español», 1 ex. — Kenya: «Taita, Tsavo East Nat. Park, 30.X.1977, leg. Mahnert & Perret», 6 ex.

Anthicus aramburgi Pic, 1939

Verbreitung: Äthiopien.

Elfenbeinküste: «Forêt de Yapo, 21.-22.III.1977, leg. I. Löbl, 4 ex.

Anthicus conjunctus Pic, 1902 var. *mahatsinjensis* Pic, 1914

Verbreitung: Madagaskar.

Madagaskar: «Rahohira, à la lumière, 4.II.1967, leg. Y. Gomy», 1 ex.

Anthicus crinitus Laferté, 1848

Verbreitung: Zentralafrika, Nordafrika, Türkei, Asien, Iran, Irak, UdSSR, Indien, Nepal, Afghanistan, Arabien.

Obervolta: «Ouagadougou, V.-VII.1974, leg. A. Rollero», 6 ex.

Anthicus pavitus Bonadona, 1962

Verbreitung: Tschad, Senegal, Sudan.

Obervolta: «Ouagadougou, V.-VII.1974, leg. A. Rollero», 1 ex.

Anthicus stygius Laverté, 1848

Verbreitung: Südafrika, Mozambik, Kongo, Ghana, Kenia, Tansania.

Natal: «Himeville, s/bouse, IX.1970, leg. R. Manthot», 1 ex.

Sapintus creberrimus (Laverté, 1848)

Verbreitung: Madagaskar, Kenia, Südafrika, Namibia.

Obervolta: «Ouagadougou, V.-VII.1974, leg. A. Rollero», 1 ex.

Sapintus mediodilatatus (Pic, 1937)

Verbreitung: Madagaskar.

Komoren: «Mayotte env. de Sada, plage, s/débris, 14.VIII.1969, leg. Y. Gomy», 1 ex.

Sapintus oceanicus (Laferté, 1848)

Verbreitung: Marquesas -Inseln, Neue Hebriden, Sri Lanka, Madagaskar, Seychellen, Australien, Borneo, Mikronesien, Ostküste von Afrika, Fidschi-Inseln.

Kenia: «Malindi, Hotel Delphin, XI.1972, leg. E. & C. Supper», 2 ex. — Komoren: «Moheli, Niommacava, plage sur crottin, 25.VIII.1960, leg. Y. Gomy, 1 ex. — Französisch Polynesien: «Bora-Bora, 10.-15.IV.1979, leg. A. de Chambrier», 3 ex.

Sapintus opaciceps (Pic, 1900)

Verbreitung: Kongo, Tansania, Kamerun, Tschad, Ghana, Äthiopien, Sierra Leone, Gabun.

Gabun: «Makakou, à la lumière IV.-V.1971, leg. J. Mateu», 4 ex. — Togo: «Tchekpo, 16.IV.1974, leg. S. Vit», 1 ex.

Sapintus tavetanus (Pic, 1914)

Verbreitung: Kongo, Benin, Kamerun, Kenia, Ghana, Tansania.

Elfenbeinkünste: «Adiopodoumé, 3.-9.III.1977, leg. I. Löbl, 1 ex. — «Man-Centre Bethanie, s/végétation, 7.X.1980, leg. Mahnert & Perret», 1 ex.

Aulacoderus canthariphilus (van Hille, 1984)

Verbreitung: Südafrika.

Rhodesien: «Umtali, Melsetter, 1700 m, II.1969, leg. R. Mussard», 1 ex.

Endomia impressiceps (Pic, 1902)

Verbreitung: Madagaskar.

La Réunion: «Ste Luis, lumière, III.1968, leg. A. Morinet», 1 ex.

Endomia minuta (Pic, 1895)

Verbreitung: Tschad, Elfenbeinküste, Ghana, Mozambik, Mauretanien, Guinea, Kamerun, Obervolta.

Elfenbeinküste: «Adiopoudoumé, 3.-23.III.1977, leg. I. Löbl», 40 ex. — Ghana: «Kumasi, 1.-7.III.1967, leg. S. Endrödy-Younga», 1 ex.

Macratria alluaudi Pic, 1902

Verbreitung: Madagaskar.

Madagaskar: «Moramanga, route Anosita, 6.VIII.1969, leg. Y. Gomy», 1 ex.